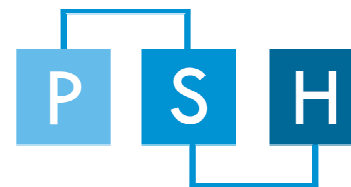


# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library



210 mm

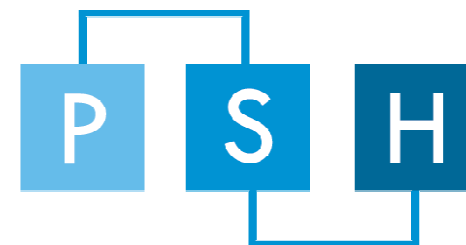
# Rada pro koordinaci Polytematického strukturovaného hesláře (PSH)

## Referát PSH

Kristýna Kožuchová, Ctibor Škuta, Pavlína Omastová

[psh@techlib.cz](mailto:psh@techlib.cz)

12. prosince 2011, Rada pro koordinaci PSH, Národní technická knihovna



- ✓ PSH v roce 2011
- ✓ propagace PSH
- ✓ PSH v roce 2012
- ✓ koncepce rozvoje PSH



Univerzita  
Pardubice

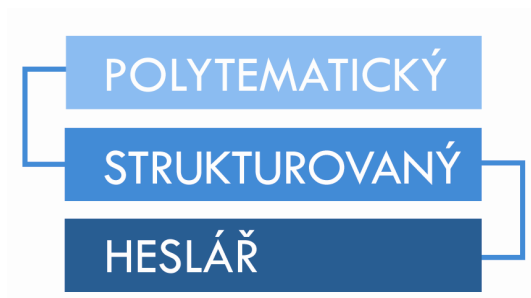
1

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm



&

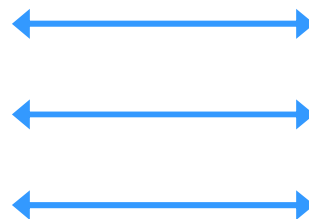
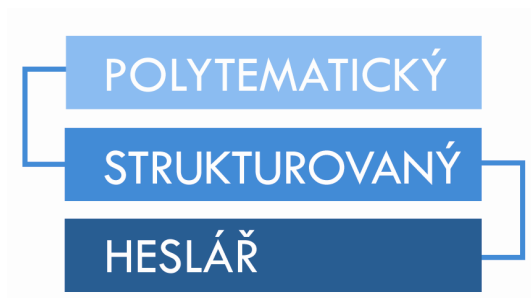


# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm

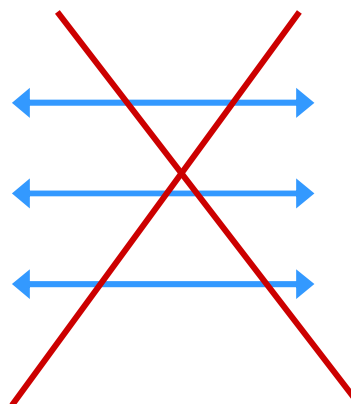
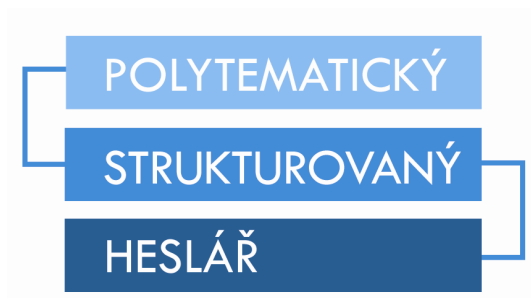


# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm



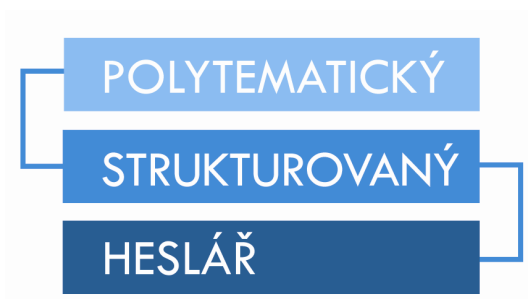
# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

Národní technická knihovna  
National Technical Library

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm



### CC BY-NC-SA

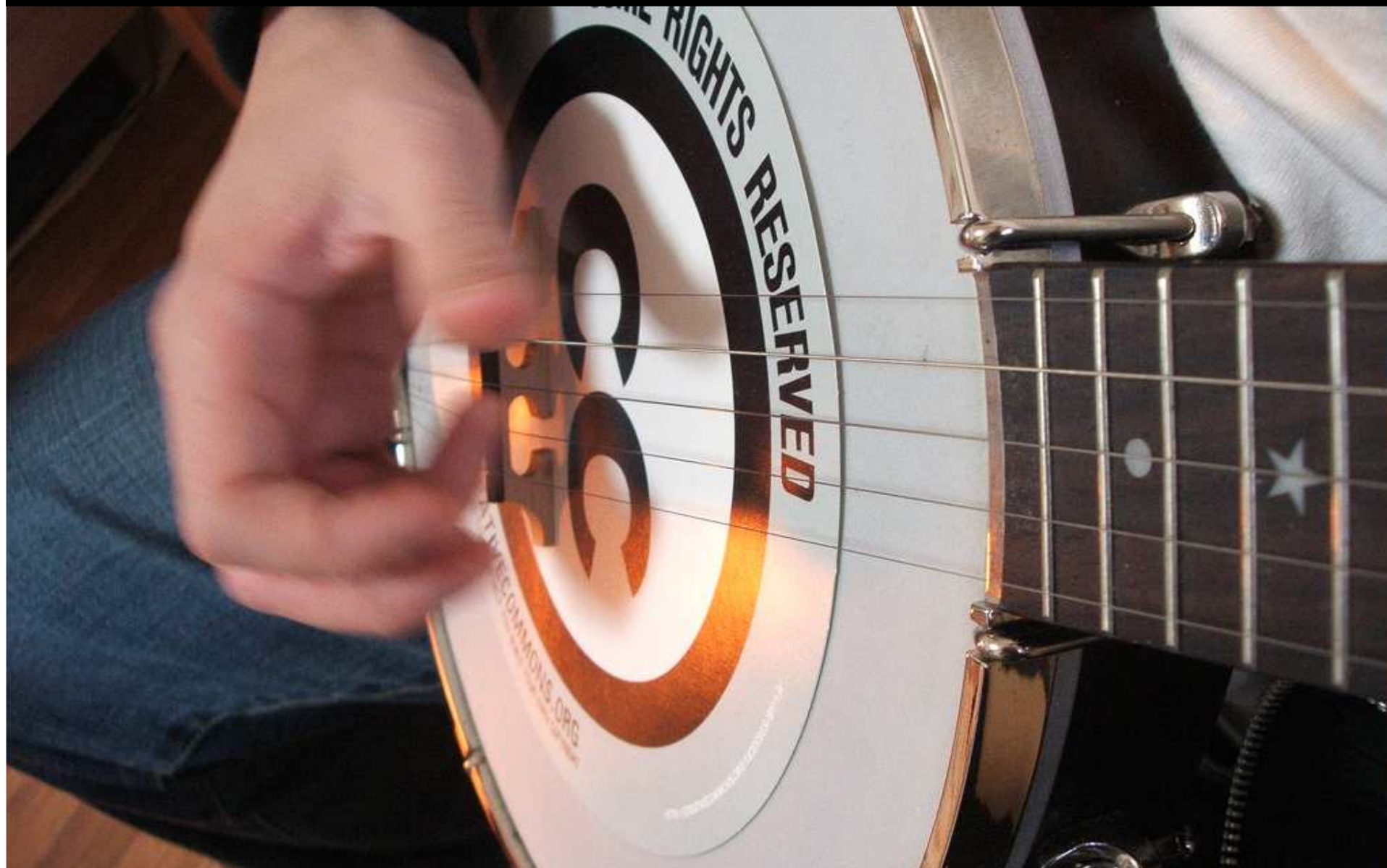
Uvedte autora –  
Nevyužívejte komerčně –  
Zachovejte licenci



### CC By-SA

Uvedte autora –  
Zachovejte licenci

# CC: Uved'te autora-Zachovejte licenci



By: andyket

<http://www.flickr.com/photos/andreas/318710331/>



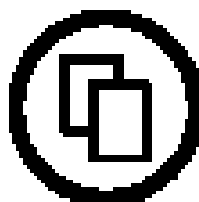
# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm

# Každý má právo dílo šířit



---

CC By-SA

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm

# A dílo upravovat



---

CC By-SA

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm

### Za podmínky, že...



---

CC By-SA

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## PSH v roce 2011 analýza logu vyhledávání

210 mm

### Analýza logu vyhledávání



2010-02-16 13:31:41 16 [001] [vrb] server\_main: OUT 0.0550 24846

2010-02-16 13:31:41 29 [001] [vrb] IN 20100216 133141

ip address: 10.0.8.30 2077

request: "/F/HJXQ9TKBHUB9YXB38XXTUCQJ7V418MGSEFHVP6CL2LL8HU3EHE-00354?func=find-b&request=opera%C4%8Dn%C3%AD+v%C3%BDzkum&find\_code=WRD&adjacent=N&local\_base=STK&filter\_code\_1=WLN&filter\_request\_1=&filter\_code\_2=WYR&filter\_request\_2=&filter\_code\_3=WYR&filter\_request\_3=&filter\_code\_4=WFM&filter\_request\_4=&filter\_code\_5=WSL&filter\_request\_5=&x=34&y=9"

Cookie: \_\_utma

<35794213.3449033518628545500.1251193207.1266317380.1266320795.3998>

Cookie: \_\_utmz </F/B9NY7L2M5VVRX8BLPVMDGYEL1FNT5VFX6IBTI646IRG7A4SGK8-26576>

Cookie: PHPSESSID <03ndbd7jcgi7pu2jiti50soei5>

Cookie: \_\_utmb <35794213.9.10.1266320795>

Cookie: \_\_utmc <35794213>

Cookie: \_\_utma <42469493.14818395.1252590929.1266318796.1266323440.647>

Cookie: \_\_utmz <referraldcz.cz|utmccct46.70.utmccn>

Cookie: \_\_utmb <424694>

Header: Accept <image/gif, image/x-xbitmap, image/jpeg, image/pjpeg, application/x-shockwave-flash, \*/\*>

Header: Referer <http://aleph.techlib.cz/F?func=find-b-0&local\_base=stk&RN=542442177>

Header: Accept-Language <cs>

2010-02-16 13:31:41 16 [001] [vrb] server\_main: OUT 0.0550 24846

2010-02-16 13:31:41 29 [001] [vrb] IN 20100216 133141

ip address: 10.0.8.30 2077

request: "/F/HJXQ9TKBHUB9YXB38XXTUCQJ7V418MGSF HVP6CL2LL8HU3EHE-  
00354?func=find  
b&request=opera%C4%8Dn%C3%AD+v%C3%BDzkum&ind\_  
\_base=STK&filter\_code\_1=VVLN&filter\_request\_1=&filter\_code\_2=  
ilter\_code\_3=WYR&filter\_request\_3=&filter\_code\_4=WFM&filter\_request\_4=&filter\_code\_5=  
WSL&filter\_request\_5=&x=34&y=9"

Cookie: \_\_utma

<35794213.3449033518628545500.1251193207.1266317380.1266320795.3998>

Cookie: \_\_utmz </F/B9NY7L2M5VVRX8BLPVMDGYEL1FNT5VFX6IBTI646IRG7A4SGK8-  
26576>

Cookie: PHPSESSID <03ndbd7jcgi7pu2jiti50soei5>

Cookie: \_\_utmb <35794213.9.10.1266320795>

Cookie: \_\_utmc <35794213>

Cookie: \_\_utma <42469493.14818395.1252590929.1266318796.1266323440.647>

Cookie: \_\_utmz <referraldcz.cz|utmccct46.70.utmccn>

Cookie: \_\_utmb <424694>

Header: Accept <image/gif, image/x-xbitmap, image/jpeg, image/pjpeg, application/x-  
shockwave-flash, \*/\*>

Header: Referer <http://aleph.techlib.cz/F?func=find-b-0&local\_base=stk&RN=542442177>

Header: Accept-Language <cs>

Google Analytics



Google Analytics



Google Analytics



Google Analytics

## Panel

Informace Beta

Návštěvníci

Zdroje návštěvnosti

## Obsah

Přehled

Nejnavštěvovanější stránky

Obsah podle názvu

Struktura obsahu

Nejlepší vstupní stránky

Stránky s nejvíce odchody

Analýza na stránce Beta

## Hledání na stránkách

Přehled

Využití

Hledané výrazy

Počáteční stránky

Cílové stránky

Kategorie

Trendy

## Sledování událostí

## Cíle

## Vlastní přehledy

## Má přizpůsobení

Vlastní přehledy

Pokročilé segmenty

Informace Beta

E-mail:

## Zdroje nápovědy

O tomto přehledu

Univerzita konverzí

Exportovat

E-mail:

Přidat na panel

Pokročilé segmenty: Všechny návštěv

Overview » Kategorie vyhledávání stránek »

## Kategorie vyhledávání stránek:

WRD

25.10.2011 - 24.11.20

Unikátní vyhledávání celkem

Graf podle:



Počet unikátních vyhledávání v této kategorii prostřednictvím segmentů (celkem 18 067) typu vyhledávací dotazy: 22 855

## Využití vyhledávání stránek

## Nastavení cíle 1

Zobrazení:

Unikátní vyhledávání celkem

22 855

% z celkového počtu stránek: 64,97 %

Zobrazení stránek výsledků / vyhledávání

1,72

Průměr stránek 1,82 (-5,67 %)

% odchodů z vyhledávání

8,82 %

Průměr stránek 19,26 % (-54,23 %)

% zpřesnění vyhledávání

49,00 %

Průměr stránek 39,47 % (24,15 %)

Doba po vyhledávání

00:07:55

Průměr stránek 00:08:02 (-1,51 %)

Hloubka vyhledávání

3,56

Průměr stránek: (8,72 %)

Vyhledávací dotaz

Žádné

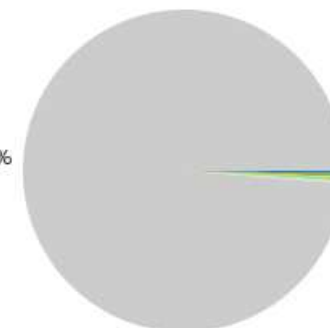
Unikátní

Unikátní vyhledávání celkem

Příspěvek položky Vyhledávací dotaz k celkovému výsledku: Unikátní

1.	java	64	0,28 %
2.	matlab	36	0,16 %
3.	matematika	35	0,15 %
4.	jquery	32	0,14 %
5.	chip	26	0,11 %
6.	html5	24	0,11 %
7.	mcmurry	20	0,09 %
8.	architektura	19	0,08 %
9.	matematika kanka	19	0,08 %

98,72 %





---

## Vložte Google Analytics CSV export ('.csv')

Procházet...

Nahrát soubor

- Zde se nahrávají nové soubory s exporty uživatelských dotazů ze služby Google Analytics. Termíny jsou ze souboru vyextrahovány a porovnávány s PSH a již zpracovanými hesly. V případě, že je termín nový, je uložen spolu se svým počtem mezi aktuální data.

---

## Vložte CSV soubor se zpracovanými hesly ('.csv')

Procházet...

Nahrát soubor

- Po zpracování souboru s výsledky analýzy - exportu dat (viz. výše) - ze služby Google Docs opět termíny vyexportujte do formátu CSV a zde vložte. Po nahrání souboru jsou z aktuálních dat odstraněny termíny, které již byly posuzovány a jsou nahrány do pomocné databáze pro porovnávání s novými výsledky analýzy uživatelských dotazů.

---

## Aktuální stav

### Náhled na aktuální data

Export dat

- Náhled na aktuální data ukazuje všechny termíny, které se ve vyhledávání ukázaly více než šestkrát a ještě nebyly vyhodnocovány.
  - Export dat je shodný s daty v náhledu. Data se uloží do CSV souboru, který svou strukturou odpovídá smluvenému formátu. Výsledný soubor stačí naimportovat do služby Google Docs, aby s ním bylo možné pohodlně pracovat.
-

## Vložte Google Analytics CSV export ('.csv')

Procházet...

Nahrát soubor

- Zde se nahrávají nové soubory s exporty uživatelských dotazů ze služby Google Analytics. Termíny jsou ze souboru vyextrahovány a porovnávány s PSH a již zpracovanými hesly. V případě, že je termín nový, je uložen spolu se svým počtem mezi aktuální data.

## Vložte CSV soubor se zpracovanými hesly ('.csv')

Procházet...

Nahrát soubor

- Po zpracování souboru s výsledky analýzy - exportu dat (viz. výše) - ze služby Google Docs opět termíny vyexportujte do formátu CSV a zde vložte. Po nahrání souboru jsou z aktuálních dat odstraněny termíny, které již byly posuzovány a jsou nahrány do pomocné databáze pro porovnávání s novými výsledky analýzy uživatelských dotazů.

## Aktuální stav

### Náhled na aktuální data

Export dat

- Náhled na aktuální data ukazuje všechny termíny, které se ve vyhledávání ukázaly více než šestkrát a ještě nebyly vyhodnocovány.
- Export dat je shodný s daty v náhledu. Data se uloží do CSV souboru, který svou strukturou odpovídá smluvenému formátu. Výsledný soubor stačí nainportovat do služby Google Docs, aby s ním bylo možné pohodlně pracovat.

Vložte

[Zpět na hlavní stránku](#)

Termín	Počet
železniční stavby 2	12
ohmann	9
Imagine Logo	8
move	8
Konstruování strojních součástí	7
technologie 1	7
komplexní čísla a funkce	7
fyzika 1 semináře	7
radioaktivní odpady	7
informační gramotnost	7
statistika bez	6
mootools	6
chemie nekovů	6
der architekt	6
technická fyzika	6
Organické kyseliny	5
steve jobs	5
textile architecture	5
wellness	5
stavba motorových vozidel	5
architecture design	5
spring framework	5
Design Concepts in Programming Languages	5
Imagine Logo : učebnice programování pro děti	5
příkazový řádek	5
hús kahn	4

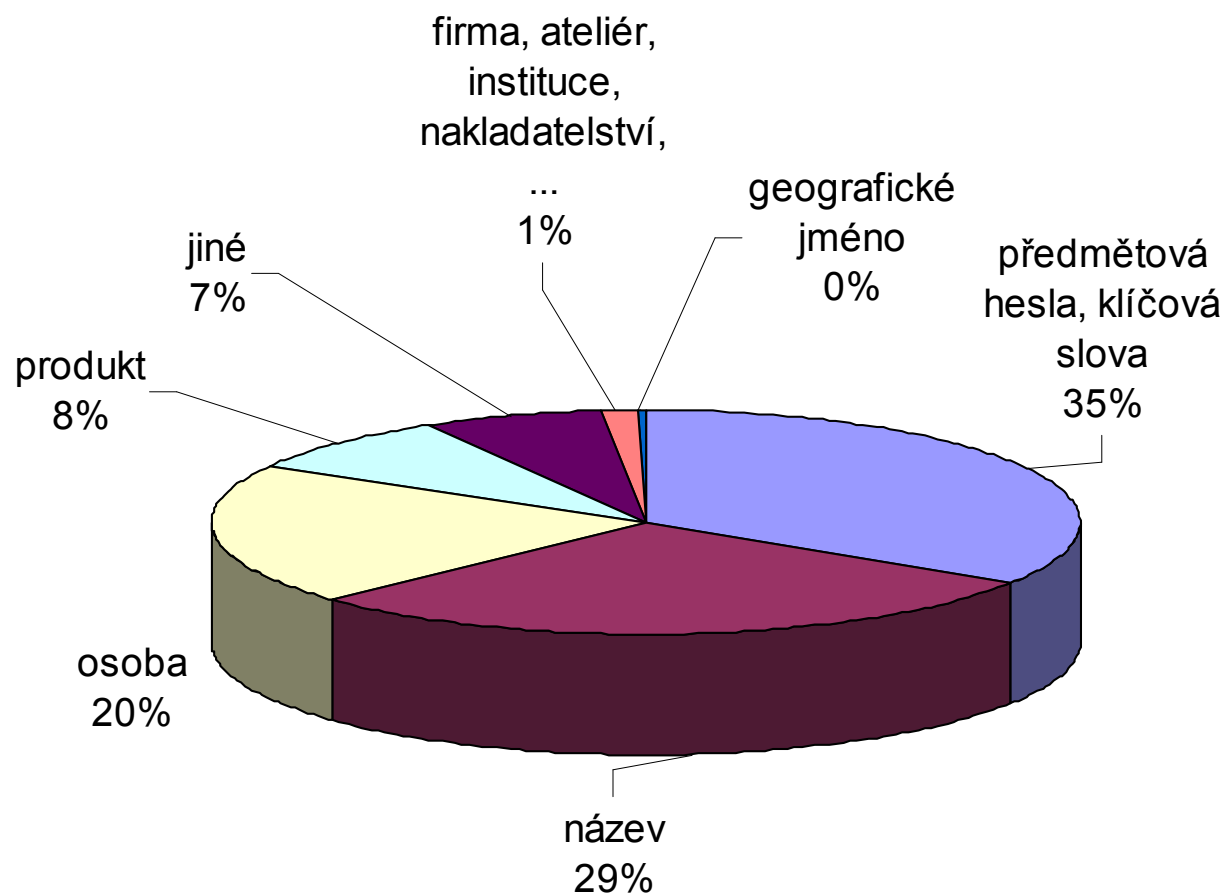
# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## PSH v roce 2011 analýza logu vyhledávání

210 mm

### Podle čeho zákazníci hledali

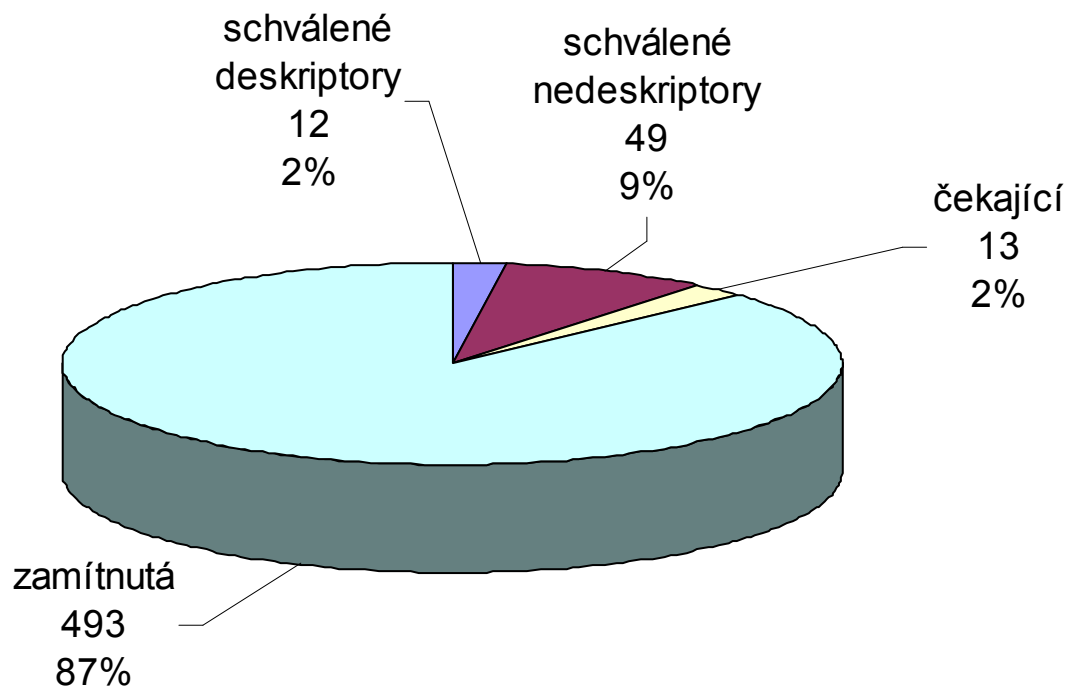


**100%=1653**

## PSH v roce 2011 analýza logu vyhledávání

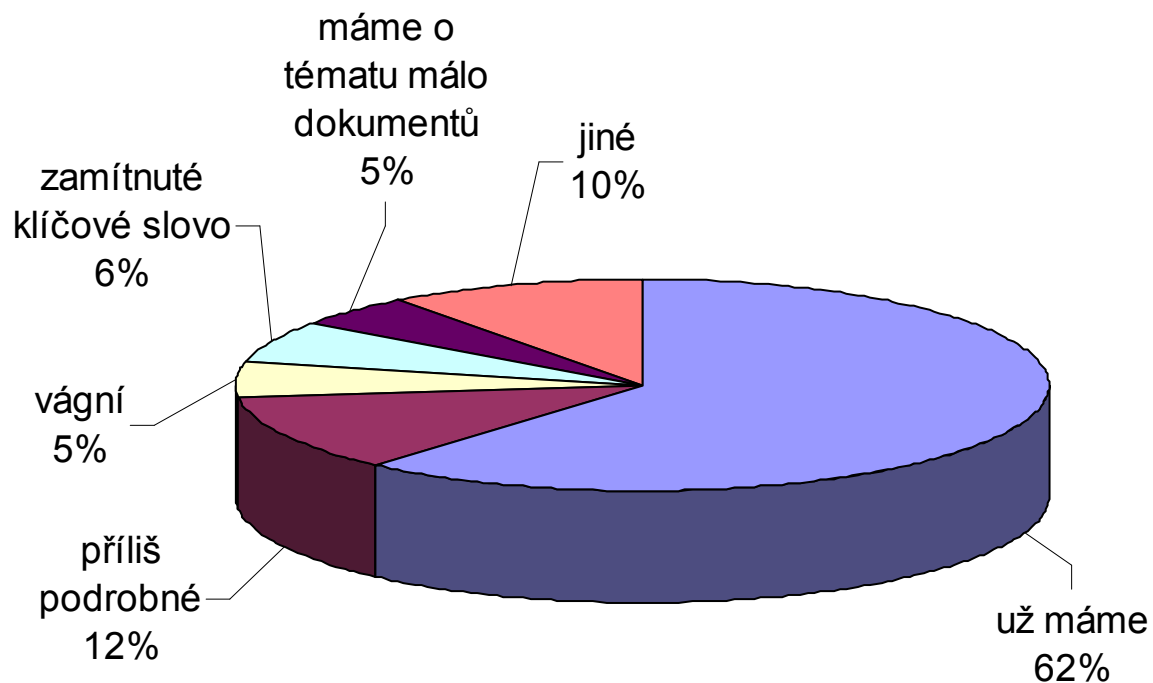
210 mm

### Počet schválených a zamítnutých hesel



100%=567

### Důvod zamítnutí hesel



100%=493

### Vedlejší produkt – podněty pro akvizici

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <i>příběh umění</i>   | 6 | 1 | <a href="http://www.kosmas.cz">www.kosmas.cz</a>                           |
| Příběh umění / E.H. Gombrich. -- Praha : Argo, 2006. -- 684 s.  |   |   |  |
| <i>pozn.: už máme anglický originál s názvem „The story of art“</i>   |   |   |  |
| <i>lexikon ocelí</i>  | 5 | 1 | <a href="http://www.dashofer.cz">www.dashofer.cz</a>                       |
| Lexikon ocelí : materiálové listy se zahraničními materiály / Ivan Fürbacher. -- Praha : Dashöfer, 2006-. -- sv. (na volných l.) ; 23 cm. 3100 s.             |   |   |  |
| <i>letecká legislativa</i>  | 5 | 2 | <a href="http://umarecka.cz">http://umarecka.cz</a>                        |
| Letecká legislativa : studijní modul 10 / Vladimír Němec. -- Vyd. 1.. -- Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2006. -- 216 s. : mapy ; 30 cm                |   |   |  |
| <i>inteligentní budovy a ekologické stavby</i>  | 5 | 1 | <a href="http://www.casopisstavebnictvi.cz">www.casopisstavebnictvi.cz</a> |
| Inteligentní budovy a ekologické stavby / editor Michal Janata ; autoři Václav Aulický ... [et al.]. -- Praha : Raabe, c2008-. -- sv. (na volných l.) ; 24 cm |   |   |  |

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## PSH v roce 2011 nástroje PSH

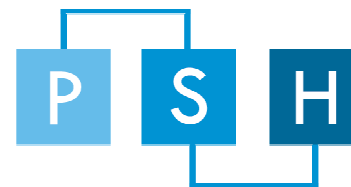
210 mm

- PSH Manager *online*
- automatická indexace s hesly PSH

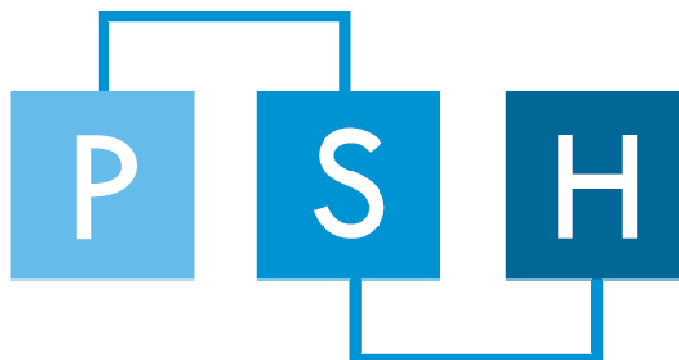


# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library



210 mm

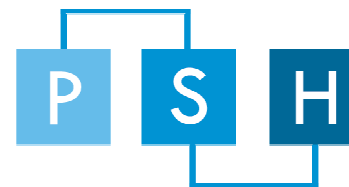


# Manager

12. prosince 2011, Rada pro koordinaci PSH, Národní technická knihovna

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

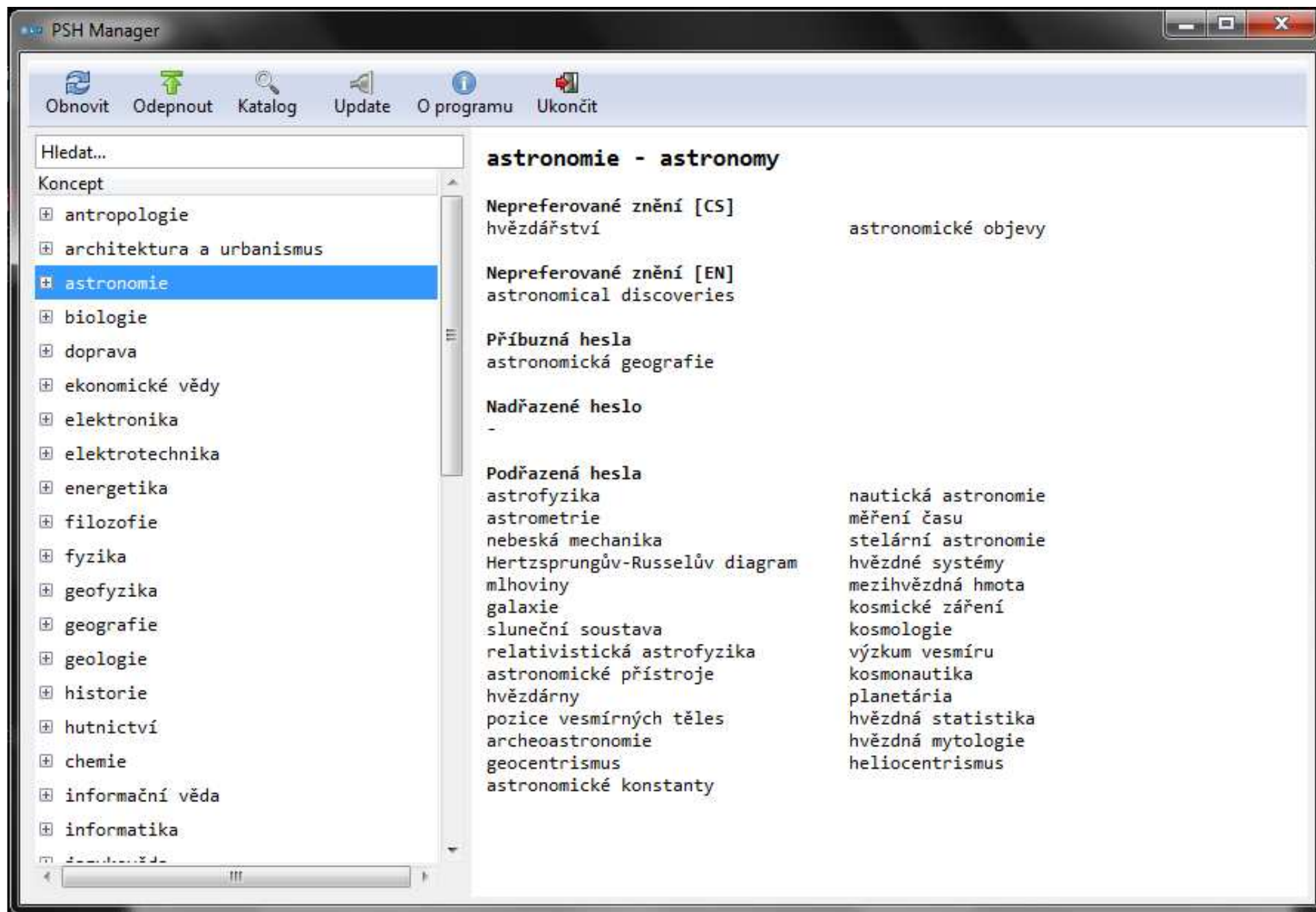


210 mm

## PSH Manager

- webová aplikace určená pro indexátory
- automatické aktualizace (včetně SKOS balíčku)
- <http://pshmanager.techlib.cz>

12. prosince 2011, Rada pro koordinaci PSH, Národní technická knihovna



PSH Manager

Obnovit Odepnout Katalog Update O programu Ukončit

Hledat...

Koncept

- + antropologie
- + architektura a urbanismus
- + **astronomie**
- + biologie
- + doprava
- + ekonomické vědy
- + elektronika
- + elektrotechnika
- + energetika
- + filozofie
- + fyzika
- + geofyzika
- + geografie
- + geologie
- + historie
- + hutnictví
- + chemie
- + informační věda
- + informatika

## astronomie - astronomy

Nepreferované znění [CS]  
hvězdářství

astronomické objevy

Nepreferované znění [EN]  
astronomical discoveries

Příbuzná hesla  
astronomická geografie

Nadřazené heslo  
-

Podřazená hesla  
astrofyzika  
astrometrie  
nebeská mechanika  
Hertzsprungův-Russelův diagram  
mlhoviny  
galaxie  
sluneční soustava  
relativistická astrofyzika  
astronomické přístroje  
hvězdárny  
pozice vesmírných těles  
archeoastronomie  
geocentrismus  
astronomické konstanty

nautická astronomie  
měření času  
stelární astronomie  
hvězdné systémy  
mezihvězdná hmota  
kosmické záření  
kosmologie  
výzkum vesmíru  
kosmonautika  
planetária  
hvězdná statistika  
hvězdná mytologie  
heliocentrismus



Vyhledávání - čeština



- astronomie
- pivo
- pivovarský průmysl



Poslední aktualizace 12. 12. 2011 02:48

- ❖ antropologie
- ❖ architektura a urbanismus
- ❖ **astronomie**

- ❖ archeoastronomie
- ❖ astrofyzika

Einsteinovy rovnice  
relativistické modely vesmíru

- ❖ astrometrie

❖ sférická astronomie  
astronomické konstanty

- ❖ astronomické přístroje

❖ astronomická optika  
Hubbleův teleskop  
radioteleskopy

- ❖ galaxie

geocentrismus

astronomie<sup>as</sup>

*astronomy*

PSH320

### Nepreferované znění [CS]

astronomické objevy  
hvězdářství

### Nepreferované znění [EN]

astronomical discoveries

### Příbuzná hesla

- ❖ astronomická geografie

### Nadřazené heslo

-

### Podřazená hesla

- ❖ archeoastronomie
- ❖ astrofyzika
- ❖ astrometrie
- ❖ astronomické konstanty
- ❖ astronomické přístroje
- ❖ galaxie
- ❖ geocentrismus
- ❖ heliocentrismus
- ❖ Hertzsprungův-Russelův diagram
- ❖ hvězdná mytologie
- ❖ hvězdná statistika
- ❖ hvězdné systémy
- ❖ hvězdárny
- ❖ kosmické záření

## Automatická indexace dokumentů

- automatická indexace dokumentů hesly PSH
- Maui indexer
- indexace plných textů i abstraktů (namapování na klíčová slova)
- veřejně přístupné testovací rozhraní
- <http://invenio.ntkcz.cz/indexer>

# Automatická indexace dokumentů hesly PSH

*Beta*



## Vložte text k indexaci

Indexovat

nebo

## Vložte soubor s textem k indexaci (.pdf, .txt)

Vybrat soubor Soubor nevybrán

## O projektu

Na této stránce si můžete vyzkoušet automatickou indexaci **českého** textu předmětovými hesly.

Po vložení textu (souboru s textem) dochází ke spuštění automatického indexeru ([Mauí Indexer](#)), který text analyzuje, a na základě "natrénovaného" modelu se pokusí přiřadit nejvhodnější hesla vystihující jeho věcnou podstatu. Hesla jsou vybírána z [Polytematického strukturovaného hesláře](#), řízeného slovníku, který je používán v [Národní technické knihovně](#) k indexaci dokumentů.

2

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

Národní technická knihovna

National Technical Library

## Propagace PSH

210 mm

- konference
- semináře





## Úvodní stránka

### SDRUK

O organizaci

Publikační činnost

Plánované akce

Konference Knihovny současnosti

Odborné sekce

Slovník českých knihovníků

Medaile Z. V. Tobolky

Nadace knihoven

Diskuzní fórum



Vyhledej text

Na webu



Nacházíte se v sekci: [SDRUK](#) » [Konference Knihovny současnosti](#) » [2011](#)

Jste uživatel

# Elektronická stopa čtenáře v knihovnickém systému aneb co ví Aleph NTK i bez ankety



Pavλίna Omastová  
Radka Římanová  
Ctibor Škuta



WIKIPEDIE  
Otevřená encyklopedie

Hlavní strana  
Portál Wikipedie  
Aktuality  
Pod lípou  
Poslední změny  
Náhodný článek  
Nápořád  
Podpořte Wikipedii

▼ Tisk/export  
Vytvořit knihu  
Stáhnout jako PDF  
Verze k tisku

▼ Nástroje  
Odkazuje sem  
Související změny  
Načíst soubor  
Speciální stránky  
Trvalý odkaz

Stránka projektu [Diskuse](#)

[Číst](#) [Editovat](#) [Zobrazit historii](#) [Hledat](#)

## Wikipedie:Konference

**Obsah** [\[skrýt\]](#)

- 1 Aktuality
- 2 2011
  - 2.1 Program
  - 2.2 Odkazy
- 3 Registrace
- 4 Minulé

### Aktuality

Zahájili jsme registraci návštěvníků  
Sledujte dále informace na této stránce

### 2011

*Průběžně aktualizováno*

#### Wikikonference 2011

**Místo:** Ballingův sál Národní technická knihovna

**Datum:** 26. listopadu 2011

**Pořádají:**

- NTK Praha
- Wikimedia Česká republika

#### Program

Čas začátku	
10:00	<b>Zahájení</b>
10:10	Michal Reiter
10:50	Jan Halada
11:30	<i>coffee break</i>
11:40	Petr Brož
12:00	Miroslav Langer
12:20	<i>coffee break</i>
12:30	Mikuláš Ferjenčík

**NTK**  
50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

210 mm



&

POLYTEMATICKÝ  
STRUKTUROVANÝ  
HESLÁŘ

# Mají něco společného?

Kristýna Kožuchová

[kristyna.kozuchova@techlib.cz](mailto:kristyna.kozuchova@techlib.cz)

Wikikonference 26.11. 2011, Národní technická knihovna

### Akce SKIP

Týden knihoven 3.-9. října 2011 – 15. ročník

Veřejnost a archeologické nálezy

12. konference Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2011

Seminář pro knihovníky – seniory ČR

Elektronické knihy ve veřejných knihovnách

Biblioweb 2011

Březen - měsíc čtenářů 2011

Čtenář roku 2011

Maraton čtení

Valná hromada SKIP 08 Východní Čechy

## 12. konference Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2011

30. lis

Praze

spolu

inform

kultur

Konfe

Svaz l

praco

Národ

Regis

do 23.

elektr

email

bec

Sezna

21.10.

Účast

bude v

zaháje

Prog

30. l

Preze

9:30 Z

■ Pro

Ná

■ Sit

Ph

■ Eu

ard

■ Dig

sp

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

### Plánované akce

## Polytematický strukturovaný heslář jako nástroj spolupráce



Kristýna Kožuchová  
kristyna.kozuchova@techlib.cz

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2011



## Konference KRE 11

## Searching Session NTK 2011

## Seminář ke zpřístupňování šedé literatury 2011

## Konference ELAG 2011

## Elektronicky, online, na dosah 2011

## Archív

1495

10.30 - 10.45 přestávka

1701

10.45 - 11.30 Podobnostní hledání v netextových datech (Pavel Zezula)

1664

11.30 - 12.15 Jak automaticky přiřadit dokumentům hesla PSH (Jindřich Mynarz, Ctibor Škuta)

1310

12.15 - 13.30 přestávka na oběd

1347

13.30 - 14.15 Využití PSH pro indexaci vědecko-výzkumné činnosti na Univerzitě Pardubice (Lukáš Slánský, Tomáš Bartoníček)

1262

14.15 - 15.00 Gamification - další evoluce webu? (Josef Šlerka)

15.00 - 15.45 HTML5 a sémantický web (Štěpán Bechynský)

## Přihlášení

[Jednotné přihlášení NTK](#)

[Předregistrace](#)

[Zapomněli jste heslo?](#)

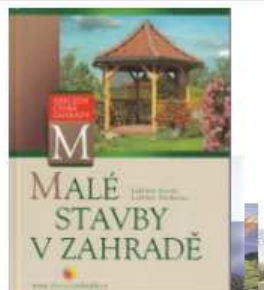
[Zapomněli jste PIN?](#)

## Prezentace

Prezentace Filipa Hráčka - G



## Nové knihy



# PSH



3

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## PSH v roce 2012 plánované činnosti

210 mm

- propagace PSH
- Searching Session NTK 2012
- analýza logu vyhledávání
- spolupráce s Wikipedií
- propojení s Wikipedií
- kontrola kvality náhodně vybraných linků
- distribuce:
  - PSH Manager online
  - rozhraní pro aut. indexaci textů s hesly PSH
- revize a aktualizace pravidel pro správu PSH
- nová verze PSH 3.1 (konec r. 2012)

4

### ■ rozvoj spolupráce

- NTK
- další instituce
- Wikipedie

### ■ propagace

### ■ nástroje a služby pro práci s PSH

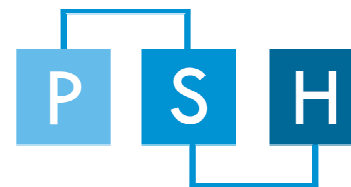
- Prohlížení PSH
- PSH Manager online

### ■ standardizace PSH



# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library



210 mm

## Děkujeme za pozornost.

[psh@techlib.cz](mailto:psh@techlib.cz)